



دارشمزاد

- نقلت شهرزاد «الغراد المى عالم سوي ملي بلعجائب والغرائب وزارت معم البعد والأقطار .
- وهذا ماتحله رارسهرزام اليوم ليكم إيجا الصفار الذيب تحبون الجديد والطريعين والحري .

حكايات جدتي	الاساطسير	حكايات شهرزاد
THE STATE OF THE STATE OF		
١ ــ ليلى ذات القبعة الحمراء	The state of the s	١ ــ الدجاجة البيضاء
۲ _ المزاة وصفارها	١ ــ شيخ الجبل	٢ ــ الامي بهلول.
٣ ــ الديبة الثلاثة	۲ _ سلطان باتان	٣ ــ مفامرات بشوش
ي _ غناة الغابة) الغابة السحورة
ه ـ القزم الفهيم	٣ ـ تماري والاوزات السبع	ه ـ هبلان
٦ ــ التصار الحمار) ــ الفاتوس السعري	٢ ــ هزيمة النتين
ν _ المرآة السحرية	. ه ــ بلاد الســـلام	٧ _ الارنب مامبو
٨ _ أم الرماد		٨ - مسرور ونبتة الحياة
٩ ــ الأمير السعيد	٢ _ تفاحة الذهب	٩ _ جوقة الحمار
. 1 ــ الديب الوفي		١٠ - اميرة المنصل
١١ ـ بيت الساهرة	٧ ـ خوانو الشجاع	١١ ــ المفامرون
۱۲ _ حكاية تمثال	۸ ــ ين سو	١٢ - رهوان المقنوع
١٣ _ جلد الحمار		١٣ _ الهر الذكي
١٤ _ كوكو دو الشفية	٩ ــ س الغابة	۱۱ ــ بنانه
١٥ ــ الزهرة المسحورة	۱۰ ــ الهندى النحات	ها ـ الاخوة الماهرون

تطنك من

مؤسسة نوفسل

دار العلم للملايين

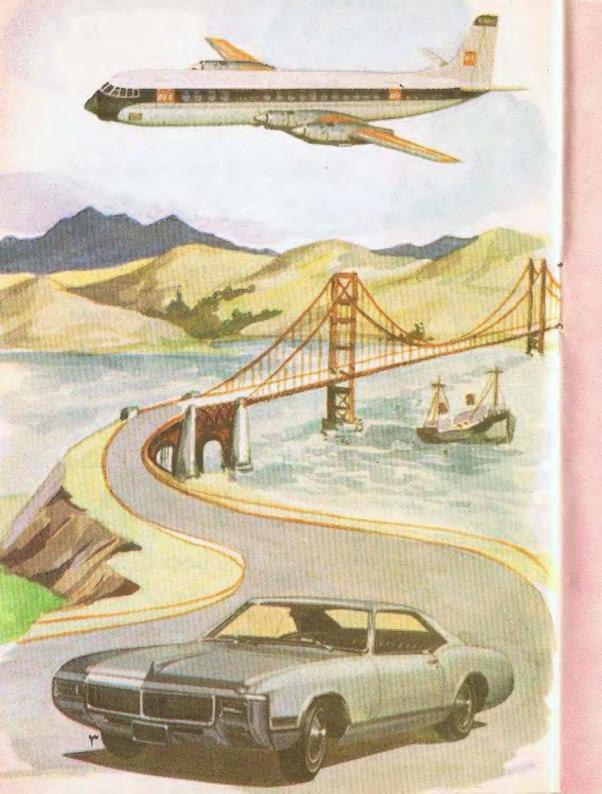
الثمن : . ما ق.ل، او ما بعادلها

چىكوم وتعارف

المعيادِنُ ، صَلابةُ وزينة



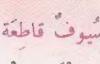
ولارك عمداله



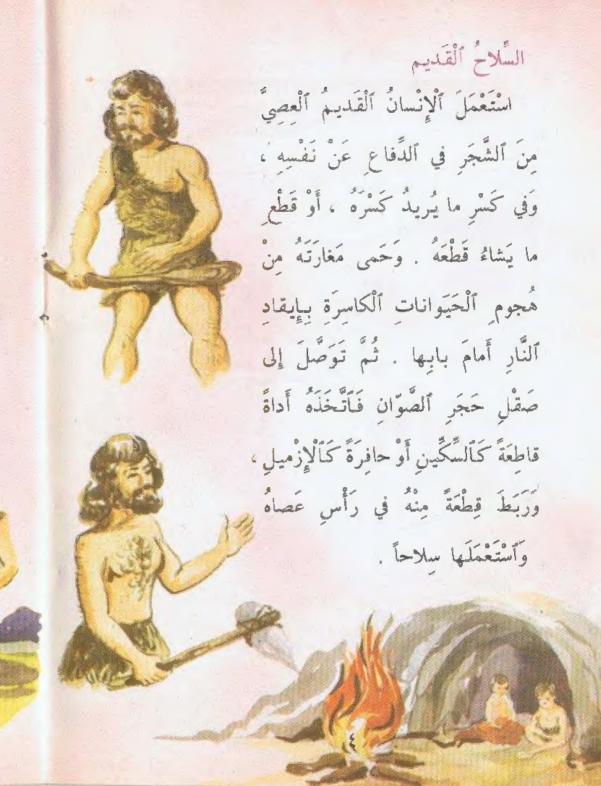
حياةً بِلا مَعادِن

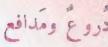
تَخَيَّلُ أَنَّ ٱلْحَديدَ وَٱلْفولاذَ وَٱلْنُحاسَ قَدْ فُقِدَتْ تَماماً مِنَ ٱلْأَرْضِ ، فَماذا يَحُلُّ بِٱلْإِنْسان ؟

يُقالُ إِنَّ ٱلذَّهَبَ وَٱلْفِضَّةَ وَٱلْبَلاتينَ مَعادنُ ثُمينَةٌ ، غَيْرَ أَنَّ قيمَتَها مُرْتَكزَةٌ عَلى جَمالها وَآرْتِفاعِ أَسْعارِها ، وَلَيْسَ عَلَى فَاتِدَتِها ٱلْعَمَلِيَّةِ . فَإِذَا فُقِدَتْ لا يُؤَثِّرُ فَقَدُما ، وَلا يُؤَخِّرُ فِي تَقَدُّم ٱلْبَشَرِيَّة . أَمَّا مَعادنُ ٱلْحَديد وَٱلْفُولَاذِ وَٱلْنُحاسِ فَهِيَ ضَرُورِيَّةٌ جِدّاً ، لايُمْكُنُ ٱلإَسْتِغْنَاءُ عَنْهَا بِحَالَ مِنَ ٱلْأَحُوالِ. مِنْهَا نَصْنَعُ أَسْلاكَ ٱلْكَهْرَباءِ وَأَعْمِدَتَهَا وَسِكَكَ ٱلْحَديد وَالسَّيَّاراتِ وَالسُّفُنَ وَالطَّائِسراتِ وَٱلْجُسور الخ ...



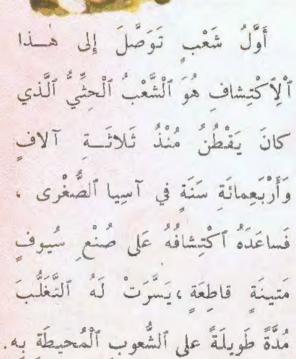
اهْتكى الْإِنْسانُ إِلَى مَعْدِنِ الْبُرُونِ بِمَرْجِ النَّحَاسِ وَالْقَصْدِيرِ ، وَاسْتَخْدَمَهُ مَكانَ حَجَرِ النَّحَاسِ وَالْقَصْدِيرِ ، وَاسْتَخْدَمَهُ مَكانَ حَجَرِ الصَّوّانِ فِي صُنْعِ أَسْلِحَتِهِ وَأَدَواتِ مَنْزِلِهِ ، وَطَلَّ يَسْتَعْمِلُهُ فِي حَاجَاتِهِ الْيَوْمِيَّةِ وَالْدِفَاعِيَّةِ وَظَلَّ يَسْتَعْمِلُهُ فِي حَاجَاتِهِ الْيَوْمِيَّةِ وَالْدِفَاعِيَّةِ إِلَى اللَّهُ رِكازِ الْحَديدِ إِلَى أَنِ اكْتَشَفَ طَرِيقَةً لإِذَابَةٍ رِكازِ الْحَديدِ بِالْفَحْمِ وَتَسْييلِهِ وَتَحْويلِهِ إِلَى سَبَائِكَ قَابِلَةً الْمَاتِيكَ قَابِلَةً الْمُعْمِلُهُ وَتَحْويلِهِ إِلَى سَبَائِكَ قَابِلَةً اللّهُ اللّهَ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهِ اللّهُ اللّهِ اللّهُ اللّهِ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّ



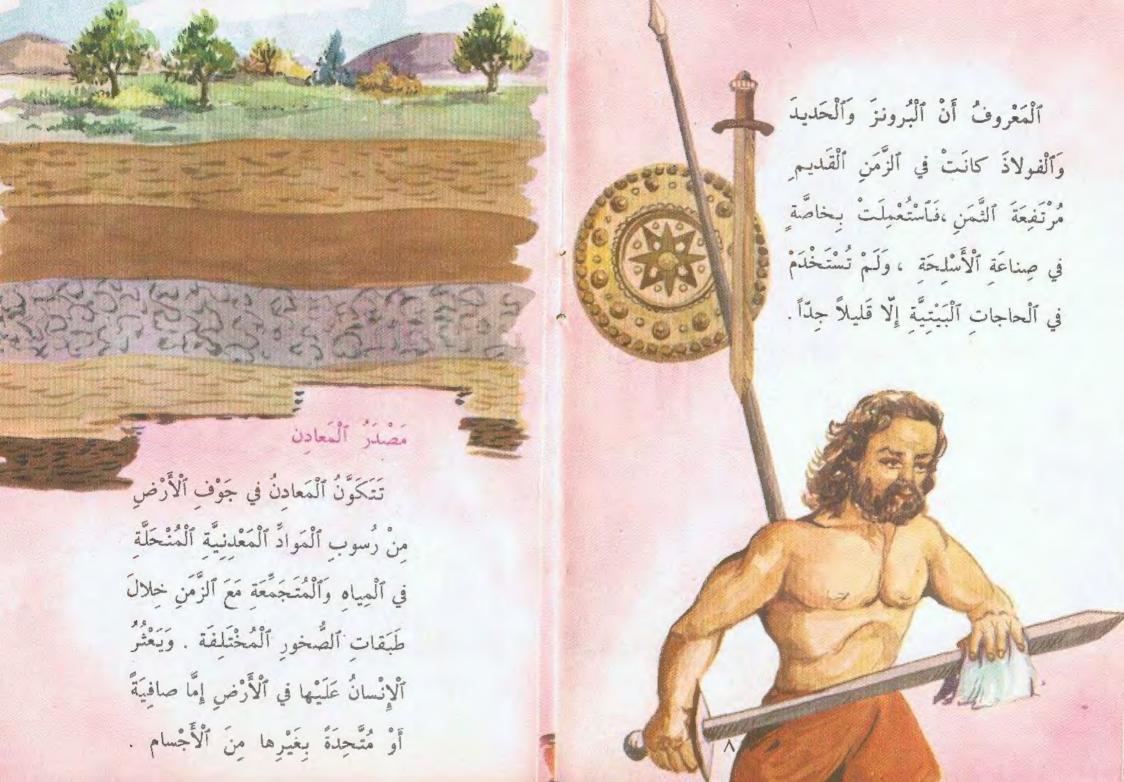


تَطوّر اسْتِعْمالُ ٱلْمعادِنِ في ساحاتِ ٱلْقِتال. فَكَانَ ٱلْجُنودُ ٱلرُّومانُ يَلْبَسونَ ٱلدُّروعَ فَلا تُؤَثِّرُ فيهُمْ سِهامُ ٱلْخَشَبِ أَوِ ٱلْعَظْمِ ٱلَّتِي يَرْشُقُهُمْ بِهَا أَعْدَاؤُهُم . وَفِي ٱلْقُرُونِ ٱلْوُسْطَى أَخَذَ ٱلْفُرْسانُ يَتَدَرَّعونَ بِٱلْحَديدِ مِنْ رُوُّوسِهِمُ إِلَى أَقْدَامِهِم ، إِلَى أَن ظَهَرتِ ٱلْمُدَافِعُ وأَخَذَتْ تُطْلِقُ قَنابِلَها في ساحاتِ ٱلْقِتالِ فَلَمْ تَعُدِ ٱلدُّروعُ كَافِيةً لِأَتِّقَاءِ ضَرَباتِ ٱلْعَدُوِّ ، بَلْ أَخَذَتِ ٱلْمَدافِعُ تَفْتِكُ بِٱلْمُحاربينَ ٱلْمُدَرَّعِينَ وَبِجُيوشِهِم .



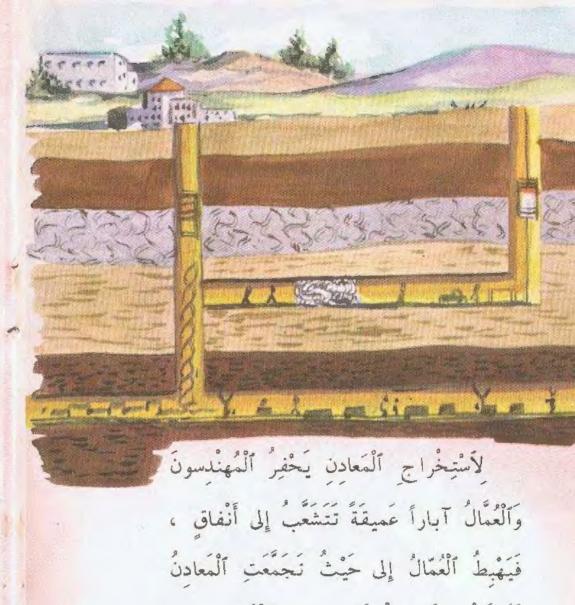






الْأَفْرانُ ٱلْعالِيَّةُ

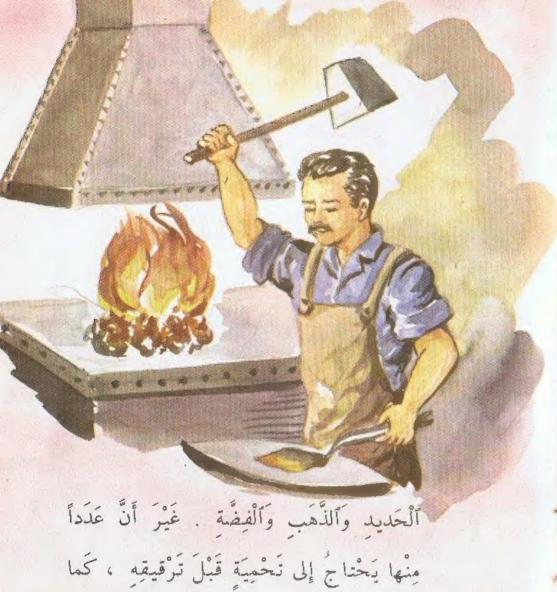
يُنْقَلُ ٱلْحَديدُ ٱلْخَامُ إِلَى ٱلْأَفْرِانِ ٱلْعَالِيةِ الَّتِي يَبْلُغُ ٱرْتِفَاعُهَا أَحْيَاناً أَرْبِعِينَ مِثْراً . وَٱلْأَفْرِانُ ٱلْحَديثَةُ شَبِيهَةٌ منْ حَيْثُ عَمَلها وَٱلْأَفْرِانِ ٱلَّتِي أَقَامَها ٱلْحِثِيُّونَ وَٱلْمِصْرِيّونَ مِنْ قَبْل . فَٱلْقُدَماءُ كانوا يُذَوِّبُونَ ٱلْحَديدَ مِنْ قَبْل . فَٱلْقُدَماءُ كانوا يُذَوِّبُونَ ٱلْحَديدَ آلْخَامَ يِفَحْم ٱلْحَطَبِ في حينٍ أَنَّ ٱلشَّعوبَ ٱلْخَامَ يِفَحْم ٱلْحَطَبِ في حينٍ أَنَّ ٱلشَّعوبَ ٱلْمُعاصِرَةَ تَسْتَعْمِلُ ٱلْفَحْمَ ٱلْحَجَرِيّ .



وَٱلْعُمَّالُ آباراً عَميقةً تَتَشَعَّبُ إِلَى أَنْفاقٍ ، فَيَهْبِطُ ٱلْعُمَّالُ إِلَى حَيْثُ تَجَمَّعَتِ ٱلْمَعادِنُ فَيَهْبِطُ ٱلْعُمَّالُ إِلَى حَيْثُ تَجَمَّعَتِ ٱلْمَعادِنُ فَيَسْتَخْرِجُونَها مِنْ مَواضِعِها فِي ٱلْمَناجِم ، وَيُوجِهونَها وَيرْ فَعُونَها إِلَى سَطْح ٱلْأَرْضِ ، وَيُوجَهونَها إِلَى سَطْح ٱلْأَرْضِ ، وَيُوجَهونَها إِلَى المصاهر أو ٱلأَقْرانِ ٱلْعالِية .

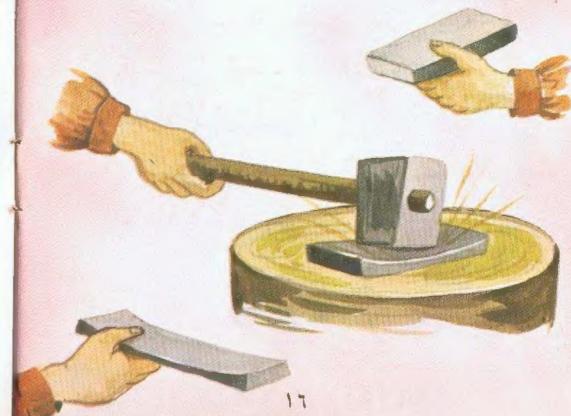






صَفائِدحُ وَأَسْلاك

إذا أَخَذُنا قِطْعَةً مِنَ ٱلرَّصاصِ وَضَرَبْناها بِمِطْرَقَةٍ نُلاحِظُ تَضاؤُلَ سَماكَتِها وَٱتِّساعَ مِساحَتِها وَٱتِّساعَ مِساحَتِها . وَهٰذا يَعْنِي أَنَّ ٱلرَّصاصَ قابِلُ لِلسَّرْقيق . وَكَذَٰلِكَ ٱلْمَعادِنُ ٱلْأَخْرى مِثْلُ لِلتَّرْقيق . وَكَذَٰلِكَ ٱلْمَعادِنُ ٱلْأُخْرى مِثْلُ



يَفْعُلُ ٱلْحَدَّادُ عِنْدَما يُحَمّى ٱلْحَديدَ إِلَى

دَرَجَة ٱلأَحْمرار ، فَيُصْبِحُ عِنْدَنْذ أَكْثَرَ

قَابِليَّةُ لِلتَّطْرِيقِ وَلِآتِّخَاذِ أَشْكَالِ مُتَنَوَّعَةٍ.



الصدأ

إِذَا عَرَّضْنَا لِلْهُواءِ ٱلرَّطْبِ قِطْعَةً مِنَ ٱلْحَديدِ بِضْعَةَ أَيَّامٍ تَفْقُدُ لَمَعانَهَا وَتَغْشَاها طَبَقَةٌ مِنَ ٱلصَّدَإِ أَوْ أُو كُسيدِ ٱلْحَديدِ . لِذَلِكَ يَطْلِي ٱلْإِنْسانُ الْحَديدِ . لِذَلِكَ يَطْلِي ٱلْإِنْسانُ عَادَةً ٱلْحَديدِ . لِذَلِكَ يَطْلِي ٱلْإِنْسانُ عَادَةً ٱلْحَديدِ . لِذَلِكَ يَطْلِي ٱلْإِنْسانُ عَادَةً ٱلْحَديدِ . لِذَلِكَ يَطْلِي الْإِنْسانُ عَادَةً ٱلْحَديدِ . أَمَّا ٱلنَّحاسُ فَتَعْلُوهُ ، مَعَ التَّلَف . أَمَّا ٱلنَّحاسُ فَتَعْلُوهُ ، مَعَ التَّلَف . أَمَّا ٱلنَّحاسُ فَتَعْلُوهُ ، مَعَ التَّلَف . أَمَّا ٱلنَّحَاسُ فَتَعْلُوهُ ، مَعَ التَّلَف . أَمَّا ٱلنَّحَاسُ فَتَعْلُوهُ ، مَعَ

طيّ وَأَدَوات

أَلْمَعَادِنُ نَوْعَانِ : ٱلْأُوّلُ يَتَأَلَّفُ مِنَ ٱلْمَعَادِنِ

الشَّمِينَةِ وَأَهَمُّها : ٱلْبلاتين ٱلْأَبْيَضُ ٱللَّوْنِ ،

الصَّعْبُ ٱلِآنْصِهارِ ، وَٱلذَّهَبُ ٱلأَصْفَرُ ٱللَّوْنِ ،

الصَّعْبُ ٱللَّمْعَانِ ، ٱلْمُسْتَخْدَمُ فِي سَكِّ ٱلنَّقُودِ

الشَّديدُ ٱللَّمَعَانِ ، ٱلْمُسْتَخْدَمُ فِي سَكِّ ٱلنَّقُودِ

وَصُنْعِ ٱلدَّلَيِّ ، وَٱلفِضَّةُ ٱلشَّبِهَةُ بِٱلذَّهَبِ









مُرورِ ٱلزَّمنِ ، طَبَقَةً صَدَاٍ خَضْرَاءُ اللَّوْنِ تُدْعَى ٱلزِّنْجارِ . وَهِيَ كَتيمَةً لا يَنْفُذُ مِنْهَا ٱلْهُواءُ ، فَتَحْفَظُ النَّحَاسَ مِنَ ٱلتَّلَف . هذهِ ٱلْعَمَلِيَّةُ يُطْلُقُ عَلَيْهَا ٱسْمُ ٱلتَّأْكُسُد . فَلَا عَلَيْهَا ٱسْمُ ٱلتَّأْكُسُد .

عليوم ومعيارف

۳ – الكهرباء، نور وحركة

٦ _ وسائل النقل والانتقال

١٠ ـــ الحوانات ، ألفة وغذاء

١ - الماء عماة ونور ١ - شيخ الجبل 🔻 🗕 سلطان باتاث ٧ - النفط ، ثورة وقو"ة ٣ _ تماري والاوزات السبع القانوس السحري إلسفن ، اسفار وتجارة ه ــ بلاد البلام الغذاء) حاة وقوة ٦ _ تفاحمة الذهب ٧ _ خوانو الشجاع ٧ – الثياب ، دفء وجمال ٨ - الممادن ، صلابة وبناء ٨ - بن سو ٩ ــ سر الغابــة ٩ - الزراعة ، غذاء وعافية ١٠ ــ المندي النبعات

أساطيس



حكايات جدتي

حكايات شهرزاد

- 1	١ - الدجاجة البضاء
- Y	٢ – الامير بهاول
- 4	۳ 🗕 مغامرات بشوش
- 1	 الغابة المسعورة
- 0	ه ـ مبلات
- 1	٦ - هزية التنين
- v	٧ ـــ الارنب مامبو
- A	٨ – مسرور ونبتة الحياة
- 4	٩ ــ جوقة الحمار
-1+	١٠ _ أميرة النحل
-11	١١ – المفامرون
- 17	١٢ ــ رهوان القنوع
- 14	١٣ – الهر الذكي
- 11	۱۱ – بنانه
-10	١٥ – الالحوة الماهرون
	- Y # 6 0 7 V A 9 - 1 1 Y - 1 Y - 1 E

